

主管单位：国家中医药管理局

●中文核心期刊

●中国科技核心期刊

●中国科学引文数据库核心库期刊

●RCCSE中国权威学术期刊

●美国医学文献分析和联机检索系统

(Medline) 收录期刊

1

2018年1月 第43卷  
第1期

Jan. 2018, Vol.43  
No.1



ISSN 1000-0607

CN 11-2274/R



# 針灸研究

ZHENCI YANJIU

ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607



0 1 >

9 771000 060189

万方数据

主办：中国中医科学院针灸研究所 中国针灸学会

Sponsors: Institute of Acupuncture and Moxibustion,  
China Academy of Chinese Medical Sciences  
China Association of Acupuncture and Moxibustion

# 针刺研究

ZHENCI YANJIU

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

第 43 卷 1 期

2018 年 1 月 25 日出版

(月刊, 1976 年创刊)

主管 国家中医药管理局

主办 中国中医科学院针灸研究所

(100700 北京市东直门内南小街 16 号)

中国针灸学会

(100700 北京市东直门内南小街 16 号)

编辑出版 《针刺研究》编辑部

(100700 北京市东直门内南小街 16 号)

编辑部电话: 010-64089344

广告/订阅电话: 010-84046331

官方网址: www.zhenchiyanjiu.cn

E-mail: zcyj2468@sina.com

主编 朱兵

副主编 刘俊岭

执行主编 韩焱晶

特邀学术编辑 朱冰梅 白万柱 高昕妍

本期责任编辑 高琪

印刷装订 北京科信印刷有限公司

(北京市昌平区七北路马连店甲 6 号)

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

全国各地邮局订购(订阅代号: 82-171)

定价: 20.00 元(RMB)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(100044 北京 399 信箱)

订阅代号: BM 7061

定价: US \$ 20.00

广告经营许可证 京东工商广字 0030 号

## 《针刺研究》第四届编委会成员

(按姓名笔画排序)

中国: 万有 马铁明 马骏 王世军 王彦青  
王舒 王富春 方剑乔 方继良 白万柱  
朱冰梅 朱江 朱兵 刘保延 刘俊岭  
刘建华 刘智斌 许金森 许能贵 孙忠人  
严兴科 严洁 李漫 杨永清 吴中朝  
吴焕淦 吴强 余曙光 张宏启 张英  
陈日新 范郁山 周嘉 赵百孝 赵京生  
胡玲 施茵 施静 晋志高 贾春生  
夏有兵 徐斌 高昕妍 高树中 郭义  
唐成林 唐纯志 黄龙祥 常小荣 崔瑾  
康明非 梁繁荣 韩焱晶 景向红 喻晚春  
熊利泽 冀来喜

美国: 马胜兴 王颖孔 健巩昌镇 刘灵光  
刘京李群

澳大利亚: Christopher John Zaslawski  
Zhen Zheng

法国: 朱勉生

日本: 宫川浩也

顾问: 曹小定 韩济生

## 目 次

### 机制探讨

电针、艾灸预处理对心肌缺血再灌注损伤大鼠心肌自噬相关蛋白 LC3、Beclin 1 表达的影响 ..... 谭成富 王超 杜琳, 等(1)

电针对高脂诱导胰岛素抵抗大鼠肝脏固醇调节元件结合蛋白-1c、脂肪酸合成酶的影响 ..... 李知行 张海华 蓝丹纯, 等(8)

电针对痛觉敏化大鼠背根神经节蛋白酶激活受体 2 的影响 ..... 胡海宇 丁家威 吴叶琪, 等(14)

基于“肾脑相济”理论的电针疗法对痴呆小鼠脑内  $\beta$ -淀粉样蛋白及中性内肽酶表达的影响 ..... 王旭 王玥 于嵩, 等(20)

电针“内关”“天枢”穴对肠易激综合征大鼠结肠动力及结肠 D2 受体的影响 ..... 王珊 郭孟玮 高誉珊, 等(24)

穴位埋线法对原发性痛经大鼠神经-内分泌-免疫网络的调控与影响 ..... 陈盼碧 陈静 崔瑾, 等(29)

温通针法对过敏性鼻炎大鼠血清免疫球蛋白 E、白介素-1 $\beta$ 、肿瘤坏死因子- $\alpha$ 含量的影响 ..... 郑先丽 田永萍 锦海燕, 等(34)

### 临床研究

“调神开郁针法”结合心理干预对卒中后轻度抑郁的疗效及量表评分相关性分析 ..... 陈顺喜 刘菲菲(38)

经皮穴位电刺激对孕晚期抑郁及血清炎性细胞因子的影响 ..... 陈伟业 利莉 汪慧媛, 等(43)

得气对寒湿凝滞证原发性痛经患者镇痛效应的影响 ..... 王培 张鹏 吴桂雯, 等(48)

针刺对急性盆腔炎患者炎性因子的影响 ..... 吴丹 郭李燕 卢佩斯(55)

### 综 述

针刺促进面神经损伤修复的机制研究进展 ..... 李小娟 赵中亭 朱田田, 等(60)

### 消 息

更正 ..... (7)

《针刺研究》2018 年“经脉脏腑相关研究”专栏征稿通知 ..... (54)

《针刺研究》稿约 ..... (封 2)

佳健牌针灸针及针灸治疗仪(无锡佳健医疗器械有限公司) ..... (封 3)

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会观点

\* \* \* \* \*

未经许可, 本刊所载文章,  
不得翻译、转载

# ACUPUNCTURE RESEARCH

ISSN 1000-0607 CN 11-2274/R

(Monthly, first year 1976)

Volume 43, Number 1

Published on Jan. 25, 2018

**Administrator:** State Administration of Traditional Chinese Medicine of P. R. C.

**Editor and Publisher:** Editorial Board of *Acupuncture Research*

(16 Nanxiaojie, Dongzhimen Nei, Beijing 100700, China)

Web site: [www.zhenciyanjiu.cn](http://www.zhenciyanjiu.cn)

E-mail: zcyj2468@sina.com

Tel: 0086-10-64089344

**Chief Editor:** ZHU Bing

**Associate Editor:** LIU Jun-ling

**Executive Chief Editor:** HAN Yan-jing

**Special Academic Editors:** ZHU Bing-mei, BAI Wan-zhu, GAO Xin-yan

**Duty Editor:** GAO Qi

**Printing:** Beijing Kexin Printing Co., LTD.

**Overseas Distributor:** China International Book Trading Corporation

**Distribution Code:** BM 7061

**Price:** US\$ 20.00

## Members of Editorial Board

China: BAI Wan-zhu	CHANG Xiao-rong
CHEN Ri-xin	CUI Jin
FAN Yu-shan	FANG Ji-liang
FANG Jian-qiao	GAO Shu-zhong
GAO Xin-yan	GUO Yi
HAN Yan-jing	HU Ling
HUANG Long-xiang	JI Lai-xi
JIA Chun-sheng	JIN Zhi-gao
JING Xiang-hong	KANG Ming-fei
LI Man	LIANG Fan-rong
LIU Bao-yan	LIU Jian-hua
LIU Jun-ling	LIU Zhi-bin
MA Jun	MA Tie-ming
SHI Jing	SHI Yin
SUN Zhong-ren	TANG Cheng-lin
TANG Chun-zhi	WAN You
WANG Fu-chun	WANG Shi-jun
WANG Shu	WANG Yan-qing
WU Huan-gan	WU Qiang
WU Zhong-chao	XIA You-bing
XIONG Li-ze	XU Bin
XU Jin-sen	XU Neng-gui
YAN Jie	YAN Xing-ke
YANG Yong-qing	YU Shu-guang
YU Xiao-chun	ZHAO Bai-xiao
ZHANG Hong-qi	ZHANG Ying
ZHAO Jing-sheng	ZHOU Jia
ZHU Bing	ZHU Bing-mei
ZHU Jiang	

USA: GONG Chang-zhen KONG Jian LI Qun  
LIU Jing LIU Ling-guang MA Sheng-xing  
WANG Ying

Australia: Christopher John Zaslawski Zhen Zheng

France: ZHU Mian-sheng

Japan: Miyagawa Hiroshiya

Advisers: CAO Xiao-ding HAN Ji-sheng

## CONTENTS

- Effect of Electroacupuncture and Moxibustion Pretreatment on Expression of Autophagy Related Proteins LC 3 and Beclin 1 in Rats with Myocardial Ischemia-reperfusion Injury *TAN Cheng-fu, WANG Chao, DU Lin, et al* ..... (1)
- Effect of Electroacupuncture Intervention on Insulin Resistance, Lipid Metabolic Disorder and Expression of Hepatic SREBP-1 c and Fatty Acid Synthase Proteins in Rats with Hyperlipidemia *LI Zhi-xing, ZHANG Hai-hua, LAN Dan-chun, et al* ..... (8)
- Effect of Electroacupuncture on Pain Reaction and Content of Proteinase-activated Receptors 2 in Dorsal Root Ganglion in Hyperalgesia Rats *HU Hai-yu, DING Jia-wei, WU Ye-qi, et al* ..... (14)
- Effect of Electroacupuncture on Levels of  $\beta$ -amyloid and Neprilysin Proteins in the Cerebral Cortex of Alzheimer's Disease Mice Based on "Mutual Assistance of Kidney and Brain" Theory *WANG Xu, WANG Yue, YU Song, et al* ..... (20)
- Effect of Electroacupuncture at "Neiguan" (PC 6) and "Tianshu" (ST 25) for Colonic Motility and D 2 Receptor in Irritable Bowel Syndrome Rats *WANG Shan, GUO Meng-wei, GAO Yu-shan, et al* ..... (24)
- Effects of the Acupoint Catgut Embedding on Nerve-Endocrine-Immune Network in Dysmenorrhea Rats *CHEN Pan-bi, CHEN Jing, CUI Jin, et al* ..... (29)
- Effect of Warm Acupuncture on the Levels of Serum Immunoglobulin E, Interleukin-1  $\beta$  and Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  in Rats with Allergic Rhinitis *ZHENG Xian-li, TIAN Yong-ping, LUO Hai-yan, et al* ..... (34)
- Effect of Tiaoshen Kaiyu Acupuncture (Regulating Vitality and Dredging Stasis) Combined with Psychological Intervention on Patients of Mild Depression After Stroke *CHEN Shun-xi, LIU Fei-fei* ..... (38)
- Effects of Transcutaneous Electrical Acupoint Stimulation for Depression in Late Pregnancy and Impacts on Inflammatory Cytokines *CHEN Wei-ye, LI Li, WANG Hui-yuan, et al* ..... (43)
- Analgesic Effect of *Deqi* Induced by Needling at Sanyinjiao (SP 6) Acupoint on Primary Dysmenorrheal Patients with Cold Damp Stagnation Syndrome *WANG Pei, ZHANG Peng, WU Gui-wen, et al* ..... (48)
- Effect of Acupuncture on Inflammatory Cytokines in Patients with Acute Pelvic Inflammatory Disease *WU Dan, GUO Li-yan, LU Pei-si* ..... (55)
- Progress of the Mechanism of Acupuncture to Promote Repair of Facial Nerve Injury *LI Xiao-juan, ZHAO Zhong-ting, ZHU Tian-tian, et al* ..... (60)

# 針灸研究

针灸研究

ZHENCI YANJIU  
ACUPUNCTURE RESEARCH

2018年1月 第43卷第1期